

# 交通部臺灣鐵路管理局機務處網路詢價單

請填妥單價、總價及連絡電話等資料後傳真至(03)4722321或寄至桃園縣楊梅市富豐里富全街1號(材料組)  
或EMAIL: 0778275@railway.gov.tw 連絡電話:(03)4722253-23

廠牌	承辦人	請購單位
EMU100 電樞重整	卓 緯 宸	臺北機廠-迴轉機工場

項次	材料編號	材料名稱	規格	數量	未稅單價	未稅總價
1	2125476700	EMU100 電樞重整整修	依EMU100 牽引馬達 電樞委外重繞採購 備註條款規定	4		

備註：依實際送修數量為主

備註：依據臺北機廠108年8月20日材料收發單辦理。

合計總價（含稅）：\_\_\_\_\_

廠商名稱：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

廠商連絡人：\_\_\_\_\_

電話：\_\_\_\_\_

傳真：\_\_\_\_\_

E-Mail：\_\_\_\_\_

詢價幣別：\_\_\_\_\_新台幣\_\_\_\_\_

交貨期：\_\_\_\_\_

廠商用印

# EMU100 電聯車牽引馬達電樞委外繞線重整採購備註條款

## 1. 牽引馬達電氣規格：

項次	規格名稱(單位)		標準值	備註	
1	功率(kW)		467		
2	電壓(V d. c.)		1200		
3	電流(A)		400		
4	轉速(R. P. M.)		3100		
5	轉子電阻( $\Omega$ )25°C	電樞繞組(58片整流子)	0.0166 ~ 0.0178	0.0172±10%	ADWEL
6	定子電阻( $\Omega$ )25°C	激磁磁場(4極串聯)	0.0111 ~ 0.0115	0.0128±10%	Model
		整流磁場(4極串聯)	0.0072 ~ 0.0075	0.0089±10%	WRT-100
7	絕緣電阻		>1000M $\Omega$ /1000V <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">檢工務員林金泰</span>		
8	耐壓		3500V a. c. (60Hz)/60 秒		
9	絕緣等級		Class H		

## 2. 整修項目:馬達電樞整修

### 2.1 馬達電樞線圈全部更新。

2.2 立約商整修時，如發現整修之馬達電樞不堪修理，應告知本局人員會同判定，如確認無法修理時，立約商得選擇更換電樞，續履行維修契約，或解除該契約，惟立約商不得據此要求本局加價或賠償損失；立約商選擇解除或終止契約時，本局無息發還履約保證金。

2.3 整流子(Commutator)如需車削時，立約商應通知本局人員會同車削。

2.4 於電樞 3100 RPM 恆轉速下，其振動量不得超過 0.008 英吋；電樞靜態以手動旋轉電樞，整流子之偏轉度不得超過 0.001 英吋。

## 3. 投標商得赴本局臺北機廠確認牽引馬達電樞外觀尺寸、委外電樞現況與及本廠重整需求。

## 4. 驗收：

4.1 立約商應檢附電樞平衡試驗報告(不平衡殘餘量 $\leq 5g$ )，及本備註條款第 2.4 項測試報告。

4.2 立約商應檢附符合本備註條款第 1 條 5、7、8 各項規定檢驗報告，本局得依檢驗報告進行審核。

4.3 立約商交貨後，由本局臺北機廠組裝於功能正常之馬達定子及配件進行檢驗，組裝時立約商應派人會同確認組裝過程其承修品之完整性。

## 5. 保固：

5.1 馬達電樞自驗收合格日起保固二年。

5.2 立約商應保證其整修品於保固期內正常使用，若責任歸屬於立約商整修不良所肇生之故障情況，立約商應於本局通知後 2 個工作天內取回維修，並於 30 個日曆天內完成維修，如未能於 30 個日曆天內整修完畢或保固期內同一整修品經整修 3 次仍無法正常使用時，即視為立約商能力不足會影響本局營運之使用需求，保固金不予發還。

5.3 如因立約商整修不良造成本局或第三者損失時，本局對立約商有求償權。

< 以下空白 >